

## Pompy zatapialne do ścieków Króciec R 2½ "/65mm Wirnik jednokanałowy, prześwit sferyczny 50mm

### TP 50 M

#### Zastosowanie

Pompy serii HOMA TP50 są odpowiednie do przepompowywania wody drenażowej lub ścieków. Dzięki prześwitowi sferycznemu 50mm pompy te mogą przepompowywać ciecz zawierające zawiesiny takie jak np. włókna.

Mają zastosowanie w różnych aplikacjach w sektorze prywatnym i publicznym, w handlu i przemyśle.

DIN EN 12050-2: Zgodność i projekt zatwierdzone i nadzorowane przez LGA, atest Nr 0220119.

Instalacja: Przenośna lub stała. Modele z wyłącznikiem pływakowym do automatycznego cyklu pracy pompy, w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku ściekowym.

Ciecz pompowana: Czysta woda lub woda odsysana (drenażowa), ścieki zawierające miękkie ciała stałe. Maksymalna temperatura cieczy: 35°C, okresowo do 60°C.

Cykl pracy: stały (S1).

#### Budowa

Całkowicie zatapialna pompa kompaktowo zintegrowana z silnikiem składająca się z:

Pompa: jednostopniowa pompa

odśrodkowa z poziomym króćcem tłocznym BSP 2½"F.

Wirnik: M=zamknięty jednokanałowy

wirnik M do cieczy zawierających zanieczyszczenia i szlam z ciałami stałymi.

Prześwit sferyczny 50mm

Silnik: całkowicie zatapialny silnik elektryczny. Izolacja klasy H. Stopień ochrony IP 68. Termiczne czujniki w uzwojeniu na życzenie (standardowo z TP50M50 TP50M12/2W i modelem Ex).

Rozruch silnika:

TP50M12-37: rozruch bezpośredni

TP50M50: rozruch bezpośredni lub gwiazda-trójkąt.

Kable:

TP50M12-37: H07RN-F4G1,5

TP50M12-37Ex: H07PLUS6G1,5

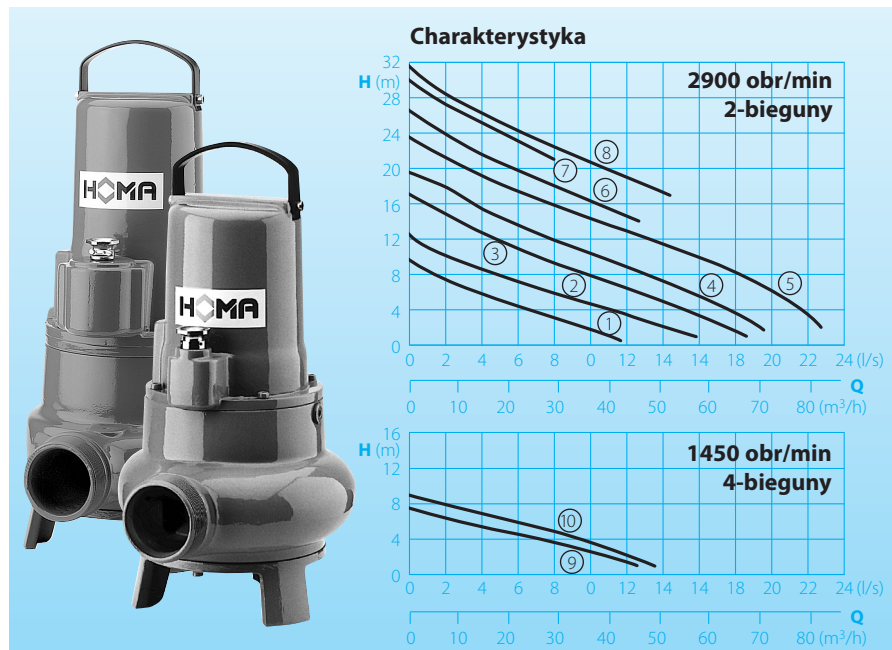
TP50M50(Ex): H07RN-F(PLUS)10G1,5

Wał/łożyska: Wał o dużej średnicy wykonany ze stali nierdzewnej, nasmarowane łożyska.

Uszczelnienie: Kombinacja uszczelnienia mechanicznego (silikon-węgiel/ silikon-węgiel) w osobnej kąpielii olejowej. Modele do 1,6 kW/2 biegunowe z uszczelnieniem mechanicznym i wargowym. Kontrola oleju od zewnątrz.

Wersje przeciwwybuchowe:

Wszystkie modele są dostępne z silnikami przeciwwybuchowymi zgodnie z II 2G EEx d [ib] II BT4.



#### Dane techniczne

Krzywa na wykresie	Typ pompy	Moc silnika na wejściu P <sub>1</sub> (kW)	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Kondensator* (μF)	Obroty (obr/min)	Prąd nominalny (A)	Prześwit sferyczny (mm)	Waga (kg) Standard	Model
①	TP50 M12/2W(A)(Ex)	1,1	0,8	25	2900	4,8	50	26	31
②	TP50 M17/2W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	50	27	32
①	TP50 M11/2D (A)(Ex)	1,0	0,8		2900	1,9	50	26	31
②	TP50 M14/2D (A)(Ex)	1,3	1,0		2900	2,5	50	27	32
③	TP50 M23/2D (A)(Ex)	2,3	1,8		2900	3,8	50	40	40
④	TP50 M26/2D (A)(Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	50	40	40
⑤	TP50 M37/2D (A)(Ex)	3,7	3,2		2900	6,5	50	45	45
⑥	TP50 M37/2MD (A)(Ex)	4,0	3,2		2900	6,6	50	45	45
⑦	TP50 M37/2HD (A)(Ex)	3,7	3,2		2900	6,5	50	45	45
⑧	TP50 M50/2DT (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	50	56	56
⑨	TP50 M12/4W (A)	1,2	0,9	40	1450	5,8	50	40	40
⑩	TP50 M13/4D(A)(Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	50	40	40

Model W: 230-240 V / 1 fazowy

Model D: 400-415 V / 3 fazowy

\*Kondensator: W celu poprawnego działania konieczne jest zastosowanie kondensatora w urządzeniu sterującym.

Model A: z automatyczną regulacją poziomu Nivomatik

Model Ex: silnik przeciwwybuchowy

Materiały:	
Obudowa silnika,	Żeliwo
Obudowa pompy	GG 25/EN-GJL-250
Wirnik	Żeliwo
	GG 25/EN-GJL-250
Pierścień ścierny	Brąz
Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel krzemowy
Wał, Śruby	Stal nierdzewna
Zastaw uszczelnień	Perbunan

#### Dostarczane wyposażenie

Pompa z podstawą, bez szybkozłączek (patrz akcesoria)

Model W (230-240V/1 Ph):  
10 m przewodu. Skrzynka sterująca WA10/19(Ex) dostępna w ramach akcesoriów.

Model D (400-415 V / 3Ph):  
10 m przewodu. Skrzynka sterująca WA10/19(Ex) dostępna w ramach akcesoriów.

Model A: Wyposażony w dodatkową regulację poziomu, skrzynkę sterującą DA10/32; DA10/12; WA10/19 z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym, półautomatycznym przełącznikiem i 10m przewodu. Wbudowany kondensator. Model Ex z samoczynnym przekaźnikiem bezpieczeństwa.

